

MASTERTOP® BC 375

Coulis de sol bicomposant base PUR



Description
MASTERTOP BC 375 est un coulis de sol, autolissant, bicomposant, base PUR, exempt de solvant, pigmenté et avec charges pré-dosées.

Domaine d'application
La masse MASTERTOP BC 375 est utilisée à l'intérieur comme à l'extérieur dans des endroits exposés aux charges industrielles moyennes à lourdes.
MASTERTOP BC 375 peut être appliqué sur un support minéral (traité avec un primaire), comme le béton et les chapes ainsi que sur le béton d'asphalte et asphalte coulé.
De plus MASTERTOP BC 375 convient comme liant pour coulis avec un degré de remplissage de 1 : 0,5.

Caractéristiques
MASTERTOP BC 375 est facile à appliquer. Après son durcissement complet, le produit présente une excellente résistance mécanique. Le jaunissement possible lorsqu'il est exposé aux rayons UV n'altère en aucun cas les caractéristiques techniques du produit. MASTERTOP BC 375 est résistant à l'eau, à l'eau de mer, aux eaux résiduaires ainsi qu'à une quantité d'alcalis, aux acides dilués, aux solutions salines, aux huiles minérales, aux lubrifiants et aux carburants.
Dans le cas d'application sur un support bitumineux, le même produit est également appliqué comme primaire.

Etat du support
1. Les couches précédentes doivent être recouvertes dans le temps prescrit. S'assurer que le support soit sain et propre, il doit être exempt de tout contaminant, parties friables, de poussières etc. Si nécessaire le support doit être de nouveau prétraiter mécaniquement. Contacter BASF-CC.
2. Si le support nécessite des réparations avant de pouvoir réaliser l'application de cette couche, prière de contacter, au préalable, votre représentant de BASF-CC.
3. Dans le cas d'application sur un support bitumineux, s'assurer que la surface soit propre et qu'elle présente une résistance de portée acceptable. Au minimum 50% des agrégats doivent être visibles. Nous recommandons p.ex. le grenaillage.

Précautions
- Eliminer les risques de condensation, contrôler la température du support qui doit être au moins 3°C supérieure à celle du point de rosée.
- Fermer les portes et les fenêtres, éliminer les risques de courants d'air, éviter l'entrée d'eau, de la poussière, d'insectes, d'humidité etc.
- Protéger les colonnes, murs, égouts contre les taches.
- Enlever les bandes autocollantes avant le durcissement du revêtement.
- Les joints de dilatation existants dans le support en béton doivent être repris; les dimensions et détails de ces joints seront définis en fonction des mouvements attendus du support.

Préparation du chantier
Avant de démarrer le chantier :
- faire un inventaire des fournitures faites par BASF-CC et notamment des références des lots de production
- déterminer la préparation du support;
- s'assurer que le matériel et les produits nécessaires sont disponibles sur le chantier;
- installer le chantier de façon à travailler proprement et efficacement;
- informer le personnel, appliquant le système, des spécificités de celui-ci ainsi que des consignes de sécurité à respecter.



Mise en œuvre
Les deux composants sont emballés dans le bon rapport de mélange.
Mélanger d'abord les deux composants séparément jusqu'au mélange homogène. Verser ensuite le durcisseur B dans le conteneur de la résine A et mélanger soigneusement à l'aide d'un agitateur mécanique à basse vitesse (max. 300 tr/min) pendant 3 minutes. Puis, verser le mélange dans un autre récipient et mélanger de nouveau pendant une minute.
Si nécessaire, le sable de quartz et d'autres charges seront ajoutés au mélange prêt en remuant constamment.
La température des deux composants sera entre +15 et +25°C.
Après le mélange il faut appliquer le MASTERTOP BC 375 à l'aide d'une raclette en métal ou en caoutchouc, ou à l'aide d'une spatule crantée sur le support préparé. La longueur des dents détermine l'épaisseur de la couche. Après application du coulis de sol il faut aérer en croisé à l'aide d'un rouleau débulleur.
La température ambiante et la température du support influencent l'application et la consommation ainsi que le potlife. Les basses températures ralentissent fortement la réaction chimique, ce qui influence la viscosité et la consommation par m². Les températures élevées accélèrent la réaction chimique et par conséquent les temps indiqués dans le tableau (voir caractéristiques techniques) seront raccourcis fortement. Il est important de bien contrôler l'humidité dans l'air (minimum & maximum). Afin d'obtenir un durcissement complet, la température d'application doit être contrôlée.
Après application, il faut protéger la couche fraîche de l'eau pendant env. 8 heures (à 15°C). Endéans ce temps, chaque contact avec de l'eau résultera dans une détérioration de la surface.
La résistance aux rayons UV peut être améliorée fortement, par l'application d'une couche de finition colorée p.ex. le CONIPUR 67N (voir fiche technique).

Application pratique
1. Coulis de sol sur supports minéraux:
1.1 Préparation du support
1.2 Appliquer une couche de primaire avec MASTERTOP P 617 suivant les instructions (voir fiche technique).
1.3 Application de MASTERTOP BC 375, mélangé avec 1 : 0,5 en poids du sable de quartz; granulométrie 0,1 – 0,3 mm comme bouche-pores, à l'aide d'une truelle de lissage ou une raclette en caoutchouc
Consommation : env. 1 kg/m² de mélange préparé suivant rugosité du support.
1.4 Application de MASTERTOP BC 375, mélangé avec 1 : 0,3 en poids du sable de quartz; granulométrie 0,1 - 0,3 mm comme coulis de sol à l'aide d'une raclette crantée. Puis aérer en croisé à l'aide d'un rouleau denté.
Consommation : environ 2,0-2,4 kg/m² de mélange préparé, suivant état du support.
1.5 Couche de finition éventuelle avec MASTERTOP TC 441, MASTERTOP TC 467 ou CONIPUR 67N suivant la mode d'emploi (voir fiche technique).

2. Coulis de sol sur supports bitumineux
2.1 Préparation du support
2.2 Appliquer MASTERTOP BC 375 comme primaire suivant les instructions (voir fiche technique)
2.3 Coulis de sol et couche de finition : voir 1.3-1.5

3. Plinthes creuses
Moulures creuses et plinthes doivent être réalisés avec une résine époxy adéquate, p.ex. MASTERTOP P 617.

Nettoyage des outils
Lors d'une interruption et après l'application, tous les outils réutilisables doivent être soigneusement nettoyés avec un solvant adéquat, p.ex. le SOLVENT T470.

Conditionnement, stockage et conservation
MASTERTOP BC 375 est livré en emballages de 30 kg, dont les composants A et B sont séparément emballés dans le bon rapport de mélange.
Conservation: 6 mois en emballage d'origine, hermétiquement fermé, conservé au frais, à l'abri de l'humidité, à une température entre +15 et +25°C. Eviter les rayons solaires directs.

Précautions d'emploi
Pour des informations détaillées, prière de consulter les fiches de sécurité.
LIRE ATTENTIVEMENT L'ETIQUETAGE SUR L'EMBALLAGE. Consultez les phrases R et S.
Le mélange non durci peut provoquer des irritations de la peau. Le meilleur moyen de se protéger est de porter des gants en caoutchouc et des lunettes de sécurité. En cas de contact avec la peau, nettoyer immédiatement avec des chiffons de papier. Ensuite, nettoyer intensément à l'eau et au savon. S'abstenir de manger, de fumer et éviter tout contact avec le feu pendant la mise en œuvre. Tenir les produits hors de portée des enfants. Eliminer les emballages des composants selon les règlements et lois en vigueur.
A l'état durci, MASTERTOP BC 375 est physiologiquement non dangereux.

Assistance technique
Pour de plus amples renseignements, des références et une assistance technique sur chantier, prière de contacter un spécialiste de BASF-CC.
BASF-CC garantit la qualité de ce système tel que décrit dans la présente fiche technique et dans tout autre document qui s'y rapporte, pour autant que les spécifications qui y sont reprises soient totalement respectées. Cette information est, autant que possible, spécifique et ne peut donc envisager tous les cas. Un applicateur expérimenté en ce domaine, pourra donc



envisager d'adapter les procédures pour autant que le résultat soit bon.

Caractéristiques techniques de MASTERTOP BC 375

Couleur	Couleurs standard suivant nuancier BASF-CC
Rapport de mélange A : B	5 : 1 en poids
Masse volumique	1,45 g/cm³
Viscosité à 20°C	2200 mPa.s
Allongement à la rupture DIN 53 504	env. 10%
Dureté Shore D (après 28 jours)	65
Température d'objet et d'application	min. +5°C max. +30°C
Délai d'application (emballage de 30 kg) à 20°C	env. 30 minutes
Délai d'attente avant d'appliquer une couche suivante / délai praticable à 20°C	min. 16 heures max. 3 jours
Durcissement total / exposition aux agents chimiques à 20°C	7 jours
Humidité relative de l'air	max. 75%

RESITEC NV - FLOORTECHNOLOGY KNOW-HOW QUALITY FLEXIBILITY SAFETY CREATIVITY
GULKENRODESTRAAT 3 B-2160 WOMMELGEM T +32 (0)3 320 02 20 F +32 (0)3 322 90 58 INFO@RESITEC.COM WWW.RESITEC.COM
BTW BE 0437 023 404 RPR Antwerpen 317 323 REG 02.28.11 KBC 406-0106001-87



BASF Construction Chemicals Belgium NV
Industrieterrein 'Ravenshout' 3711
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92
mbt.be@basf.com - www.basf-cc.be
B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569
RPR/RPM Hasselt

BASF Nederland B.V., Construction Chemicals
Karolusstraat 2
Postbus 132, NL-4900 AC Oosterhout N.B.
Tel. +31 162 47 66 60. Fax +31 162 42 96 94
mbt.nl@basf.com - www.basf-cc.nl
B.T.W. NL 001829117B01
HR Arnhem 09022883







